Veuillez noter les numéros de série des deux unités. Cette information vous sera demandée pour enregistrer votre achat et avoir accès aux pages d'assistance technique sur le site, en cas de besoin.

Numéros de série de l'unité	
Emetteur	
Récepteur	
Date d'achat	

Liens Utiles

- Sites du fabricant
  - www.globalinvacom.com

 Tous droits réservés GI Provision Ltd 2012

Diffuseur de vidéos HD sans fil

HD Video Streamer (Diffuseur de vidéos HD) Modèle: GI-TVLHD-1001

Description du contenu

1. HD Video Streamer : Emetteur
2. HD Video Streamer: Récepteur
3. Adaptateurs Secteur alimentaires (x 2)
4. Emetteur IR (Infrarouge) "Blaster"
5. Recepteur IR (Infrarouge) "Eye"
6. Cadre de montage vertical (x2)
7. Support pied pour montage mural (x2)
8. Guide pour installation rapide

USB: Connectez la clé USB et procédez à l'arrêt et redémarrage de l'appareil pour la mise à niveau des logiciels
Périphérique d'entrée de courant continu: Connectez seulement les câbles d'alimentation fournis.
Orifice de connexion Infrarouge (IR):
Rx : Connectez le IR Eye et positionnez le dans le champ de vue de la télécommande
Tx : Connectez le IR Blaster et positionnez le dans le champ de vue du capteur infrarouges sur votre source HD
Sortie HDMI : Connectez votre principale TV HD à cette sortie.
Entrée HDMI : Connectez vous a votre source HD (STB,Bluray etc) à cette entrée.
Voyant lumineux (LED) Indicateur de courant continu
Vert : Normal
Orange:
Clignotant rapidement – En cours d'activité InfraRouge
Stable – En cours de mise à niveau du câble USB
Voyant lumineux (LED) Indicateur de courant continu
Bleu :
Stable – Connecté
Clignotant –Tentative de connexion

Vue de l'émetteur

Accessoires

Adaptateurs secteur alimentaires

Deux adaptateurs secteur alimentaires 5.5V 2.0A sont inclus pour l'émetteur et le récepteur. Ces adaptateurs sont identiques et interchangeables.

Utilisez uniquement les adaptateurs alimentaires fournis. L'utilisation d'autres adaptateurs peut entrainer un malfonctionnement ou endommager permanent l'unité et annuler votre guarantie.

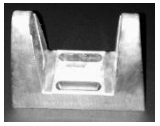
Télécommande IR

En utilisant les accessoires infrarouges fournis, contrôlez votre source HD à partir de la télécommande de votre TV.Connectez le IR Eye au récepteur et le IR Blaster à l'émetteur. Utilisez le combiné pour contrôler le contenu comme si vous étiez sur votre principale TV.

Le IR Eye: Connectez le au récepteur et positionnez le Eye de sorte à le rendre visible au combiné de la télécommande

Le IR Blaster: Connectez le à l'émetteur et positionnez le devant le capteur IR de votre source HD.

Support



Les supports en aluminum inclus dans le kit aident à positioner verticalement les unités pour offrir une position optimale à l'antenne interne, assurant ainsi une couverture maximale.

Cet équipement utilise une technologie d'interface Multimedia en Haute Définition (HDMI™). HDMI, le logo HDMI et l'interface Multimedia en Haute Définition sont toutes des marques déposées de HDMI Licensing, LCC

FCCID: CUO-GIP116

Ce périphérique produit et diffuse de l'énergie de fréquence radio conforme à la Règlementation FCC pour un environnement non-contrôlé. Cet équipement doit être installé et manipulé à une distance minimum de 20cm.

Cet appareil est conforme à la partie 15 de la Règlementation FCC. Toute manipulation doit être exécutée sous 2 conditions : (1) Le périphérique ne cause aucune interférence nocive, et (2) l'appareil doit accepter toute interférence recue, y compris celles susceptibles de causer un malfonctionnement indésiré. Capable de diffuser à une fréquence de 5150 MHz to 5250 MHz, cet émetteur est conçu pour usage intérieur.

Les composantes de ce système ne doivent être ni ouverts ni modifiés. Tout échange ou modifications non-authorisé(e)s de ce produit annule la guarantie ainsi que tous certificats et approbations réglementaires applicables.

Cet appareil est un produit de classe B, conçu pour envionnement domestique. Ce produit peut entrainer des interférences avec une radio, dans lequel cas il est demandé à l'utilisateur de prendre des dispositions adéquates pour un bon usage.

Ce symbole indique que lorsque l'utilisateur décide de se débarrasser du produit, celui-ci doit être envoyé séparément dans une collecte désignée pour récupération et recyclage. En séparant ce produit d'autres déchets domestiques, vous contribuez à réduire le volume de déchets envoyés aux incinérateurs et à la conservation de ressources naturelles. En cas d'incertitude, veuillez contacter vos autorités locales pour plus amples informations.

Les emballages sont faits de materiaux en majeure partie recyclables et devrait être recyclés si possible. Les matériaux tels les emballages plastiques doivent être mis hors de portée des enfants.

Consignes de sécurité

- Veuillez lire ces instructions dans leur intégralité.
- N'utilisez pas cet appareil à proximité de liquide ou dans un endroit à risque d'éclaboussures.
- Déconnectez le cordon électrique alimentaire ou débranchez les unités de la prise secteur avant tout nettoyage.
- Nettoyez à l'aide d'un étoffe seche.
- Ne le placez pas à proximité d'une source de chaleur. (ex :Radiateurs/chauffage ; cuisiniere ou équipement quelconque produisant de la chaleur).
- Ne bloquez pas les orifices de ventilation et utilisez l'appareil dans la direction recommandée.
- N'insérez aucun object dans les orifices de ventilaton ou endroits susceptibles de toucher des points de tension pouvant causer une électrocution.
- Utilisez uniquement les adaptateurs C.A fournis par le fabricant. L'utilisation d'autres blocs peut entrainer un malfonctionnement ou endommager permannement l'unité.
- N'utilisez pas l'adapatateurs C.A si l'emballage ou le câble paraissent endommagés.
- Ne manipulez pas les unités avec les mains mouillées.
- Débranchez l'adapatateur C.A en cas d'inutilisation.

Configuration du montage

Il y a 3 types de montages possibles pour configurer le HD Video Streamer (diffuseur de Video HD):

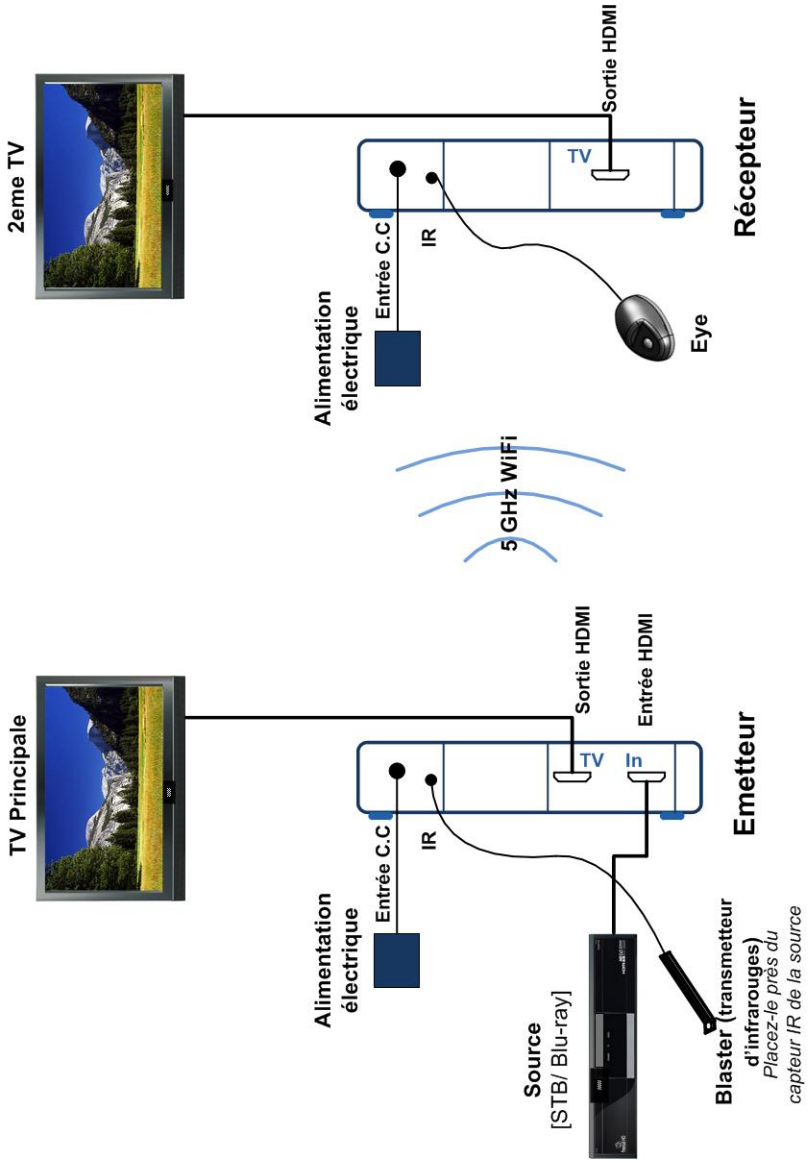
Le montage Vertical : Utilisez le support pied. Ce montage est recommandé pour une couverture maximale.

Le montage horizontal : L'unité est munie d'un pied en plastique pour protéger la surface sur laquelle celle-ci repose. Il est déconseillé de positionner l'unité sur un autre appareil électrique pour éviter d'affecter son fonctionnement

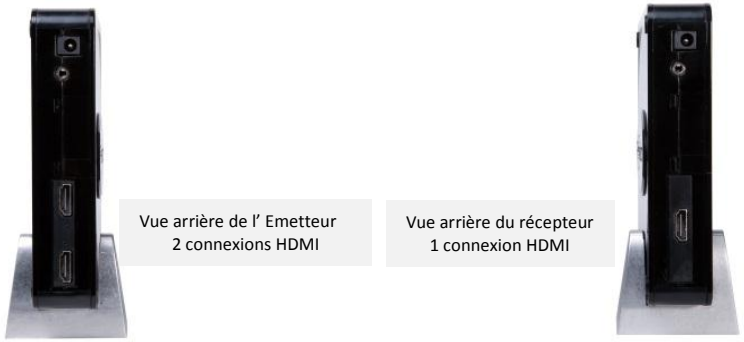
Le montage au mur: En utilisant les support-pieds fournis, l'unité peut être fixée au mur ou autre surface verticale.En procédant sur le coté, glissez l'unité dans le support-pied.

- Quelque soit le montage pour lequel vous optez, vérifiez que les unités sont dans une position ferme et sécurisée.
- Ne placez pas les unités dans une position ou les câbles sont susceptibles de s'entremeler ou de causer une chute.

Schéma d'installation et de connexion



1. Retirez toutes les pièces de l'emballage et identifiez chacune d'elles:



2. Sur l'émetteur : Branchez un câble HDMI de bonne qualité entre la sortie HDMI de la source et le connecteur HDMI (entrée) de l'émetteur. Si vous souhaitez regarder le contenu de la vidéo sur la TV principale, branchez un autre câble HDMI de bonne qualité entre la sortie HDMI (TV) de l'émetteur et le câble HDMI entrée de la TV. Branchez le IR Blaster à l'adaptateur IR (infrarouge) et placez le Blaster devant le capteur IR de la source HD, (pour la position correcte du capteur,veuillez vous reporter au manuel de la source).Allumez le téléviseur principal et allumez la source HD. Branchez la fiche du cordon alimentaire à l'entrée C.C de l'émetteur et branchez les cordons alimentaires à la prise secteur. Allumez l' interrupteur de la prise (si nécessaire) et l'unité commencera son installation.

3. Sur le récepteur, branchez la sortie HDMI à la télécommande HDMI du téléviseur au moyen d'un câble de qualité. Branchez le IR Eye à la prise infrarouge, de sorte que le IR Eye soit dans le champ de vision du combiné de la télécommande. Allumez la TV. Branchez la fiche du cordon alimentaire à l'entrée C.C du récepteur et branchez les adaptateurs des cordons alimentaires à la prise secteur. Allumez l' interrupteur et l'unité et commencer son installation.

4. Les unités se configureront et se connecteront automatiquement. Pendant l'installation, un écran de démarrage apparait sur la TV et le voyant lumineux bleu clignote indiquant que la connection sans fil est en cours. Une fois la connection établie, le voyant bleu arrêtera de clignoter et les unités seront à présent pretes à diffuser des vidéos lorsque celles-ci sont envoyées par la source HD.

- **Peut on jouer aux jeux vidéo avec ces unités?**
  Ce diffuseur de vidéo HD n'offre pas le meilleur support pour les applications de jeu à mouvement rapide. Les techniques de codage et de compression utilisées sont conçues pour une transmission de vidéo efficace et stable. Cette transmission présente une légère période de latence (retard) entre la source de transmission et l'endroit isolé.

- **Combien de temps dure la configuration des unités?**
  Une unité met généralement 1 minute pour se configurer et se connecter.

- **Le Streamer peut-il être utilisé pour les vidéos à définition normale?**
  Oui, ce Video Streamer peut diffuser des vidéos HD et SD.

- **Puis-je transmettre une vidéo à mon téléphone portable?**
  Cette fonction est actuellement en cours de développement. De futures mises à niveau de logiciel pourraient offrir ces fonctionnalités.

- **Puis-je regarder des chaines à la sortie HDMI de l'émetteur qui sont différentes des chaines du récepteur?**
  Ce diffuseur de vidéos fonctionne comme une extension HDMI (répétiteur), l'émetteur est doté d'une seule entrée HDMI, par conséquent les unités afficheront toujours le même contenu en boucle. La TV peut toujours diffuser en boucle à partir d'une entrée différente (HDMI 2, SCART ou autres RF) si nécessaire.

- **Quelle importance joue la qualité du câble HDMI connectant les unités à la Source ou à la TV Haute Définition?**
  Il existe une multitude de choix de câbles HDMI sur le marché. Il est discutable de dire que les câbles les plus couteux offrent une plus grande amélioration que les câbles moins couteux, en milieu domestique. L'on peut néanmoins noter qu'il est essentiel de maintenir un bon sol (circuit électrique) pour tout le système et que les câbles moins couteux ont souvent une connexion au sol moins efficace, ce qui a un impact sur la performance dans certaines configurations et empêchent le système de fonctionner correctement dans certains cas.

- **Comment puis-je mesurer la force des signaux entre les unités?**
  La mise en arrêt/démarrage du récepteur : La force de réception du signal s'affiche sur le second téléviseur HD lorsque l'unité se reconnecte après une mise en arrêt-démarrage. La barre indicatrice en code couleur fournit une bonne indication de la force de réception du signal.

- **Que signifie HDCP?**
  Protection des contenus numériques Haute Définition : Intel Corporation a développé le concept de protection contre copies, lequel est implémenté par une combinaison d'authentification et d'encodage pour éviter toutes reproduction illégale et écoute clandestine.

Questions Fréquentes

- **Ce système est-il compatible avec toutes les marques de TV Haute Définition?**
  Les normes HDMI suggèrent que l'interopérabilité est possible mais il arrive que certains produits appliquent ces règles avec une légère différence entrainant ainsi des complications avec certaines combinaisons. Veuillez consulter la page des caractéristiques pour les résolutions et fréquence d'images compatibles avec ce système. Certains moniteurs peuvent être dotés d'un connecteur HDMI mais ne pas supporter le procédé HDCP, ce qui conduirait à des erreurs d'authentification.

- **Ce système est-il compatible avec tous les projecteurs Source?**
  En général, la plupart des sources HDMI devraient être compatibles.

- **Ce système est-il compatible avec toutes les télécommandes infrarouges?**
  L'unité établit une sonde IR et ne requiert aucune connaissance approfondie des codes utilisés, ce qui la rend capable de fonctionner avec toutes les télécommandes de 34 à 38 KHz.

- **Comment se fait l'installation des unités?**
  L'installation des unités est un procédé simple décrit dans le manuel d'installation.

- **Quel est le périmètre de fonctionnement des unités?**
  En espace libre, le périmètre de fonctionnement des unités est de 200 mètres. A l'intérieur d'un bâtiment, le périmètre et la portée exacts dépendent de la construction des murs et de la présence d'objets obstruant à l'intérieur de la pièce. Dans certaines circonstances, il peut avoir réception de « points noirs ». Dans ce cas, la force de signal peut paraitre faible au démarrage. Il peut être nécessaire de changer la position des unités pour augmenter la force de réception du signal.

- **Est-il possible de faire une mise à niveau des unités?**
  Nous planifions à l'avenir des mises à niveau et fonctionnalités supplémentaires qui seront disponibles pour téléchargement à partir de notre site. Le logiciel de la mise à niveau est enregistré sur une clé USB et automatiquement chargé lorsque celle-ci est connectée aux ports USB des unités. Les unités sont ensuite mises en arrêt et démarrage.

- **Les unités peuvent-elles être affectées par d'autres transmissions?**
  L'utilisation de la gamme de fréquence 5GHz confère à cet appareil un haut degré d'isolation de toute interférence provenant d'autres routeurs sans fil de fréquence 2.4 GHz, généralement utilisés à domicile pour distribuer les données et l'internet. Néanmoins, pour minimiser les risques d'interférence, il est préférable de ne placer aucune source de 5GHz à un rayon de proximité de 3 mètres des unités de cet appareil.

- **Puis-je connecter plusieurs récepteurs à l'émetteur?**
  Cette fonctionnalité est en cours de développement. De futures mises à niveau de logiciel pourraient fournir ces fonctionnalités.

Caractéristiques techniques	
Dimensions en mm (pouce)	135x145x30 (5.25x5.75x1.2)
HD resolutions compatibles	1080p60/50/24, 1080i60/50, 720p60/50, 576p50, 480p60, 480i60.
Formats audio compatibles	Stereo PCM
Compression : Vidéo : Audio	H.264/MPEG4-AVC High profile MPEG2
Type de transmission Sans Fil	Compatible avec Wi-Fi 802.11n et certifié 5.2GHz
Sécurisation du contenu	Récepteurs couplés avec WPA2 AES HDCP
Câbles HDMI : Emetteur : Récepteur	Une seule Entrée : Une seule sortie (transmission en boucle)
Périmètre de portée	Jusqu'à une ligne de vision de 200 mètres
Contrôle des rayons infrarouges	IR Eye sur le Récepteur: IR Blaster sur l'émetteur
Alimentation/Consommation électrique	90V -264V 50/60 Hz 6W typ.
Intervalle de chaleur pour fonctionnement	+5°C - +40°C, Usage seulement a l'intérieur

L'émetteur et le récepteur contiennent à l'achat tous les logiciels nécessaires pour leurs fonctionnements respectifs. L'utilisateur ne doit que brancher et allumer les unités en utilisant les adaptateurs secteur fournis. Les émetteur et récepteur passent ensuite à une configuration automatique de routine. Une fois celle-ci terminée, les unités sont prêtes à diffuser du contenu en vidéo HD.

Les mises à jour de logiciels et les mises à niveau de fonctions seront à l'avenir disponibles dans l'optique d'enrichir les fonctionnalités des unités. Ces logiciels de mise à niveau seront disponibles pour téléchargement à partir de notre site et pourront être enregistrés sur une carte mémoire USB.

Les mises à jour de logiciels sont effectuées en insérant la carte mémoire USB, à tour de rôle, dans l'émetteur puis dans le récepteur. Avec la carte USB connectée au port USB, l'appareil entre en mode Arrêt/Démarrage et la mise à jour est automatiquement effectuée. Vous pouvez ramener l'appareil aux paramètres de réglage choisi par défaut par le fabricant, en appuyant le bouton de réinitialisation, suivi de l'Arrêt/Démarrage de l'unité. Cette opération ramènera l'unité à la version originale du logiciel tel qu'il était fourni par le fabricant à l'achat. L'opération de réinitialisation des paramètres ne doit être effectuée que sous recommandation de l'équipe d'assistance technique.

Guide de dépannage

Note générale: Vérifiez que tous les câbles de connexion entre l'émetteur et le récepteur et ceux entre la source et la TV sont correctement établis et non-endommagés. En cas d'incertitude, veuillez-vous référer aux instructions de l'installation de la configuration.

- **Je ne vois aucune image sur le second téléviseur**
  - Vérifiez que votre second téléviseur est allumé
  - Vérifiez que votre second téléviseur est correctement installé pour afficher le contenu du port HDMI.
  - Vérifiez que les voyants LED Bleu et Vert du récepteur sont allumés (non clignotants).
    - Le voyant lumineux (LED) ne s'allume pas : Vérifiez que le cordon alimentaire est connecté à la prise secteur. Si la prise possède un interrupteur, vérifiez que celui-ci est allumé.
    - Le voyant lumineux bleu (LED) clignote rapidement : Pas de connexion sans fil.
      - Vérifiez l'émetteur
      - Changez l'emplacement du récepteur: La force du signal pourrait être trop faible ou hors du champ de fonctionnement.
    - Le voyant lumineux bleu (LED) clignote lentement : Connexion sans fil établie mais en attente d'une entrée (contenu) de la Source
      - Vérifiez que la source est allumée
      - Vérifiez le câble HDMI reliant la Source et le connecteur d'entrée Tx.
  - Redémarrer le récepteur (Arrêt /Démarrage)
  - Vérifiez que le câble HDMI reliant le récepteur et la TV principale est correctement connecté et non endommagé.
    - Remplacer le câble HDMI

- **La qualité d'image sur le second téléviseur est mauvaise**
  - Changez l'emplacement du récepteur: La force du signal pourrait être trop faible ou hors du champ de fonctionnement.
    - Retournez le récepteur et rapprochez-le légèrement de l'émetteur.
  - Vérifiez la qualité d'image sur la TV principale (émetteur en boucle). Une mauvaise qualité indique alors que la qualité du signal d'entrée est insuffisante.

- **Les unités ne parviennent pas à se connecter sans fil**
  - Rapprochez le récepteur à l'émetteur (force du signal est faible)
  - Vérifiez qu'il n'y a aucun objet obstruant les champs de l'émetteur ou du récepteur.
  - Vérifiez qu'il n'y a pas d'autres sources d'interférences a proximité. (Autres émetteurs/routeurs de 5GHz)

- **Je reçois un message d'alerte sur la TV HD mais pas de vidéo**
  - Certaines sources présentent un problème lié à la Protection et Authentification de Contenu ; Veuillez bien vérifier les consignes du fabricant concernant les mises à niveau de logiciel.
    - Débrancher et brancher à nouveau les connecteurs HDMI aide souvent à résoudre ce problème.

- **Je ne reçois aucun signal sonore sur le second téléviseur**
  - Vérifiez la configuration/sélection du volume sur le téléviseur.
  - Vérifiez la configuration/sélection du volume sur la source.
  - Vérifiez que le câble HDMI n'est pas endommagé; Débranchez et examinez ensuite reconnectez le câble.
  - Redémarrez le récepteur.

- **Je n'arrive pas à contrôler mon périphérique source à partir de l'endroit isolé**
  - Vérifiez que le IR Eye n'est pas endommagé et est correctement connecté au récepteur
    - Assurez-vous que le IR Eye est correctement positionné de sorte qu'il soit visible à la télécommande.
    - Vérifiez l'état des piles de votre télécommande
  - Vérifiez que le IR Blaster n'est pas endommagé et est correctement connecté au récepteur.
    - Assurez-vous de la position appropriée du IR Blaster, de sorte qu'il soit visible au capteur infrarouges de la source.